Link IP iDP Cam

Manuel v1

Les mises à jour du manuel et du firmware sont disponibles sur :

www.linkcom.fr

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

Sommaire

1. Installation physique 4
1.1. Ouverture du portier 4
1.2. Installation des étiquettes 4
2. Montage mural 4
2.1. Dimensions 4
2.2. Montage en surface 5
2.3. Montage encastré 5
3. Description des composants 6
3.1. Alimentation 7
3.2. Connexion des relais 7
3.3. Réglage acoustique 7
3.4. Micro-Interrupteur 7
3.5. Visualisation des tonalités 7
4. Visiteur à la porte 8
4.1. Appels Entrants et Sortants 8
5. Programmation des paramètres 9
5.1. Choix du mode de connexion, SIP serveur ou P2P 9
5.2. Accès à l'interface web 9
5.3. Choix du Langage 9
5.4. Configuration réseau : DHCP ou IP fixe 10
5.5. P2P ou Enregistrement SIP sur un IPBX 10
5.6. Config Audio 12
5.7. Config vidéo 12
5.8. Service 13
6. Paramètres des fonctions portier 14
6.1. Paramètres basiques 14
6.2. Configuration des relais 15
6.3. Paramètre de temps 16
6.4. Numéros d'appels 16
7. Paramètres électriques 17

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

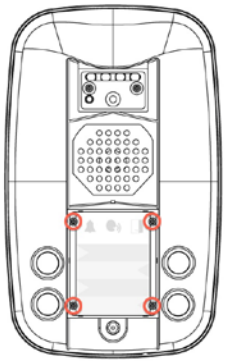
1. Installation physique

1.1. Ouverture du portier

A l'aide de l'outil fourni, dévisser la vis, comme indiqué ci-dessous et retirer la façade :

1.2. Installation des étiquettes

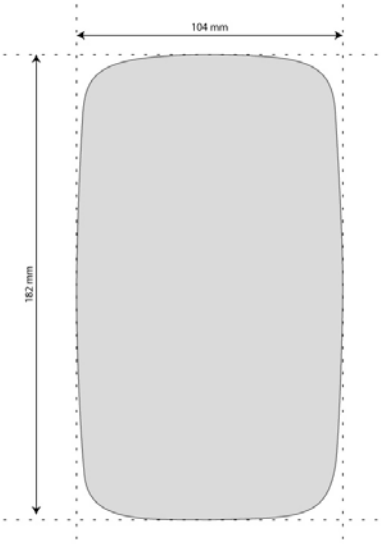
Retirer les 4 vis de la protection transparente pour faire les modifications voulues sur l'étiquette.
Fixer la protection à l'aide des 4 vis.



2. Montage mural

2.1. Dimensions

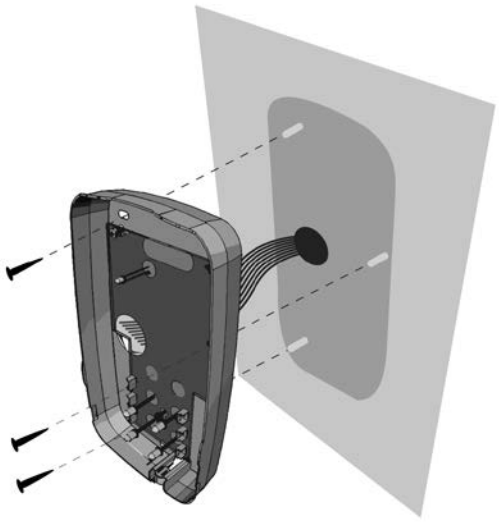
Hauteur : 182 mm
Largeur : 104 mm
Profondeur : 22 mm



LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

2.2. Montage en surface

Fixer le portier au mur à l'aide des 3 vis et chevilles :

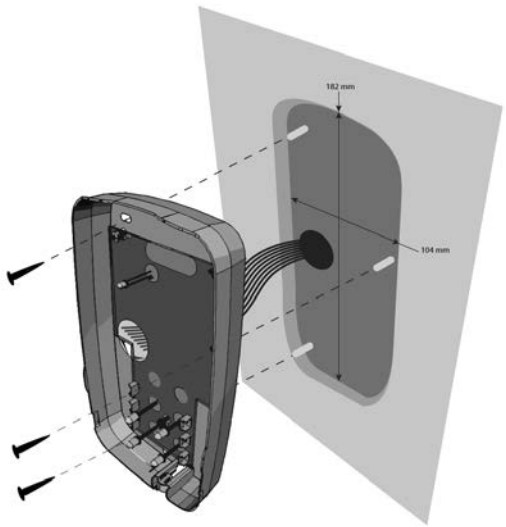


2.3. Montage encastré

Les dimensions de la partie encastrée sont les suivantes :

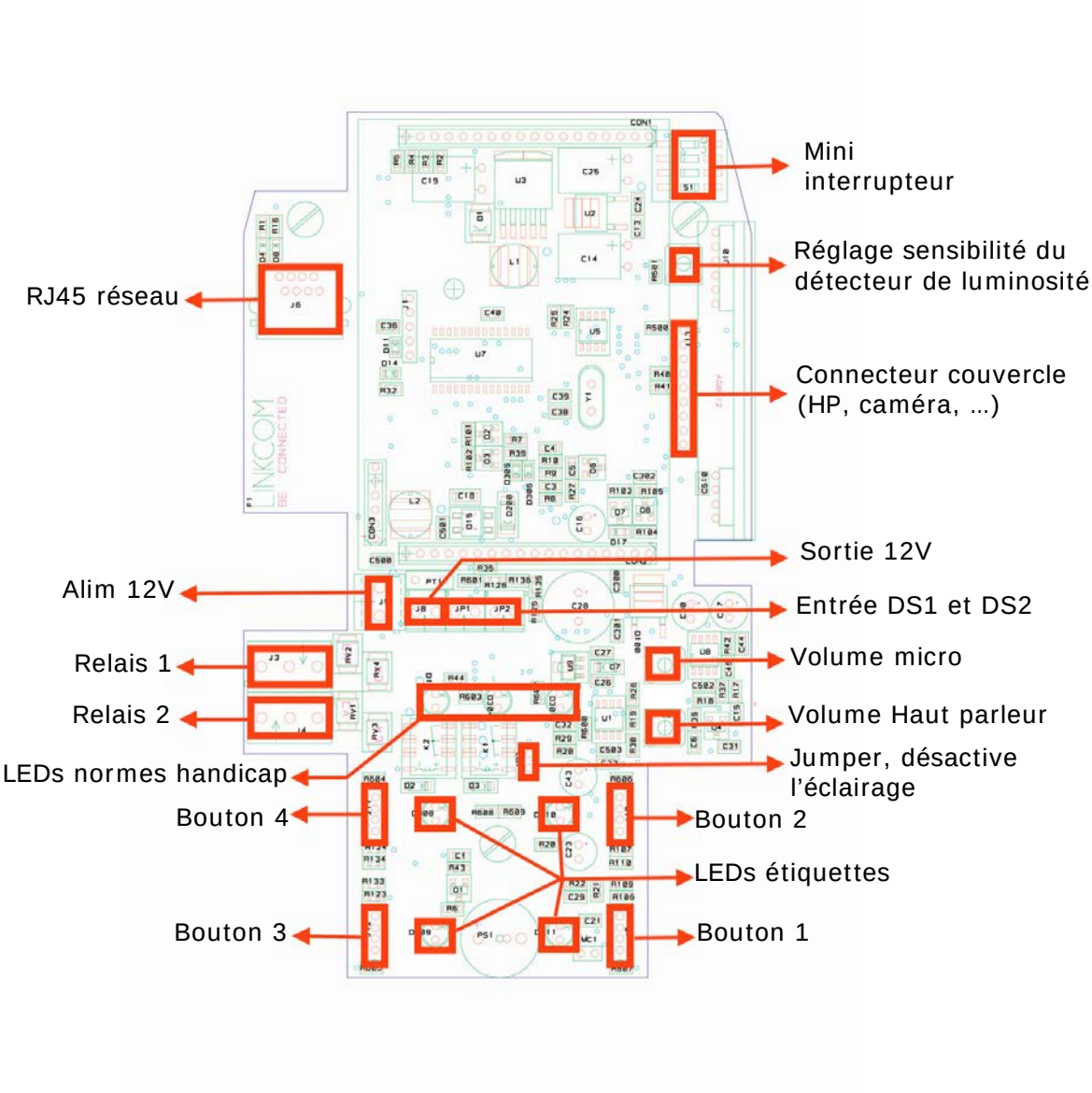
- Hauteur : 182 mm
- Largeur : 104 mm
- Profondeur : 22 mm

Fixer ensuite le portier à l'aide de 3 vis et chevilles :



LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

3. Description des composants



LED norme handicap : les LED indiquent l'état du portier :

- LED Verte : Appel en cours
- LED Bleu : En conversation
- LED Rouge : Ouverture de la porte

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

3.1. Alimentation

Le ***Link IP iDP Cam*** supporte une alimentation POE. Le cas échéant, il est nécessaire d'alimenter le ***Link IP iDP Cam*** en AC : 11 à 15V ou DC : 12 à 18V 300mA. En général, une alimentation 12V/1A est suffisante pour alimenter le portier et une gâche.

3.2. Connexion des relais

Les contacts des deux interrupteurs sont galvaniquement isolés les uns des autres et du circuit.

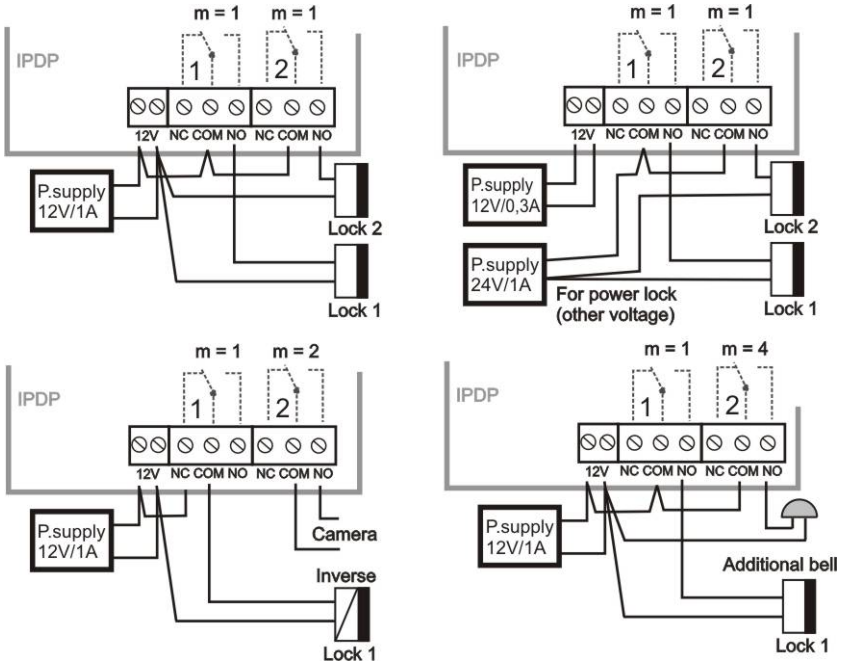


Image 1 - Exemple de connexion des relais

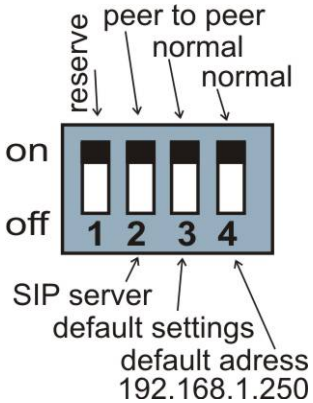
- **NO** signifie "Normalement ouvert", c'est le contact de travail du relais.
- **COM** signifie "Contact commun".
- **NC** signifie "Normalement fermé", c'est le contact de repos du relais.

3.3. Réglage acoustique

La position d'origine des rhéostats, pour le volume micro et haut-parleur, convient pour la grande majorité des installations. Modifiez ces réglages seulement si nécessaires.

3.4. Micro-Interrupteur

Le micro interrupteur **(DIP Switch)** permet de configurer le mode (SIP server ou P2P), de forcer tous les paramètres par défaut ou uniquement la configuration IP par défaut. *Après modification de l'interrupteur, le redémarrage du portier est nécessaire.*



1 : N/A
2 : ON=mode P2P, OFF = mode SIP Serveur
3 : ON=normal, OFF = Config par défaut
4 : ON=normal, OFF = Config IP par défaut

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

3.5. Visualisation des tonalités

Le tableau ci-dessous montre les différentes tonalités lors de l'utilisation du ***Link IP iDP Cam***.

Condition	Tonalité	Fréquence Vocale
Décroché		425-850-1275
Raccroché		1275-850-425
Signal fin de communication		425-850-1275
Confirmation de paramètre		
Reset par défaut		1275-850-1275
Erreur		425…
Mémoire vide (pas de n°)		850-1275-1700…
Appel en cours	-	-
En conversation	-	-

4. Visiteur à la porte

Le ***Link IP iDP Cam*** possède 1 à 4 boutons d'appel. Chaque bouton est associé à un nom ou une société.
2 numéros sont associés pour chaque bouton (tableau 1 ou Jour et 2 ou Nuit).
Lorsqu'un visiteur appui sur un bouton, le ***Link IP iDP Cam*** peut réagir de manière différente :

- **Mode Groupe** : Si l'appel est sans réponse, le ***Link IP iDP Cam*** appel le 2ème numéro enregistré dans le tableau 2.
- **Mode Jour / Nuit** : En mode Jour, le ***Link IP iDP Cam*** compose uniquement le numéro programmé dans le **tableau 1**. En mode Nuit, le ***Link IP iDP Cam*** compose uniquement le numéro programmé dans le **tableau 2**.
- **Code bouton** : Le relais peut être contrôlé de l'extérieur en appuyant sur plusieurs boutons selon une combinaison préprogrammée. Le temps entre chaque pression ne doit pas dépasser un délai déterminé. Le portier va alors enclencher le relais. La combinaison est définie dans le tableau Jour/Nuit et la durée entre chaque pression de touche est définie dans « **Config de temps** »

4.1. Appels Entrants et Sortants

Appels entrants :

Le ***Link IP iDP Cam*** accepte les appels entrants depuis un IPBX ou des postes SIP.
Il répond au bout de 1 à 5 sonneries selon le paramètre « **Config de temps** / **nombre de sonneries** », il est ensuite possible de communiquer avec le ***Link IP iDP Cam*** et d'ouvrir la gâche.

Appels sortants :

Lorsque vous appuyez sur un bouton, le ***Link IP iDP Cam*** appelle un abonné enregistré sur l'IPBX ou un poste SIP.
Si l'abonné décroche, il peut communiquer avec le ***Link IP iDP Cam*** et ouvrir les relais 1 ou 2.
Si l'appelé ne décroche pas :

- En mode Jour/Nuit, le ***Link IP iDP Cam*** raccroche.
- En mode Groupe, le ***Link IP iDP Cam*** émet un deuxième appel vers le numéro d'abonné configuré sur le tableau 2.

Dans les 2 cas, lors d'un appel entrant ou sortant, la conversation peut être prolongée en appuyant sur la touche « ***** ou **#** » après la tonalité émise au bout de 10 secondes de conversation.

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

5. Programmation des paramètres

5.1. Choix du mode de connexion, SIP serveur ou P2P

Il est important de commencer par choisir le mode de connexion. Le ***Link IP iDP Cam*** fonctionne en mode P2P ou SIP Serveur. La configuration du mode se fait en modifiant la position du micro interrupteur 2.
Le mode SIP Server permet d'enregistrer le ***Link IP iDP Cam*** sur un IPBX comme n'importe quel poste SIP. Le mode P2P permet un appel SIP sur une adresse IP sans être au préalable enregistré sur un IPBX.

5.2. Accès à l'interface web

Ouvrez votre navigateur web et entrez l'adresse IP du ***Link IP iDP Cam***, par défaut « **192.168.1.250** » Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Par défaut, le nom d'utilisateur est « **admin** » et le mot de passe « **1234** »

page d'accueil

accès à l'admin

5.3. Choix du Langage

Allez dans la rubrique « **Langage** » sur le menu de gauche, choisissez la langue puis appuyez sur « **OK**».

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

5.4. Configuration réseau : DHCP ou IP fixe

Il est possible de configurer le réseau de manière automatique (DHCP) ou manuellement (IP fixe) dans le menu « **Config réseaux** ».

Nom d'hôte (num. SIP) : nom du portier
Configurer par DHCP : Activer/Désactiver la configuration par DHCP. En configuration manuelle, configurer les champs Adresse IP, Masque de sous-réseaux, Passerelle par défaut, Serveur DNS primaire et secondaire en fonction du réseau local.
Défaut : Revient au paramètre d'origine.
Après les changements, cliquez sur « **Sauver et redémarrer** » pour enregistrer les paramètres.

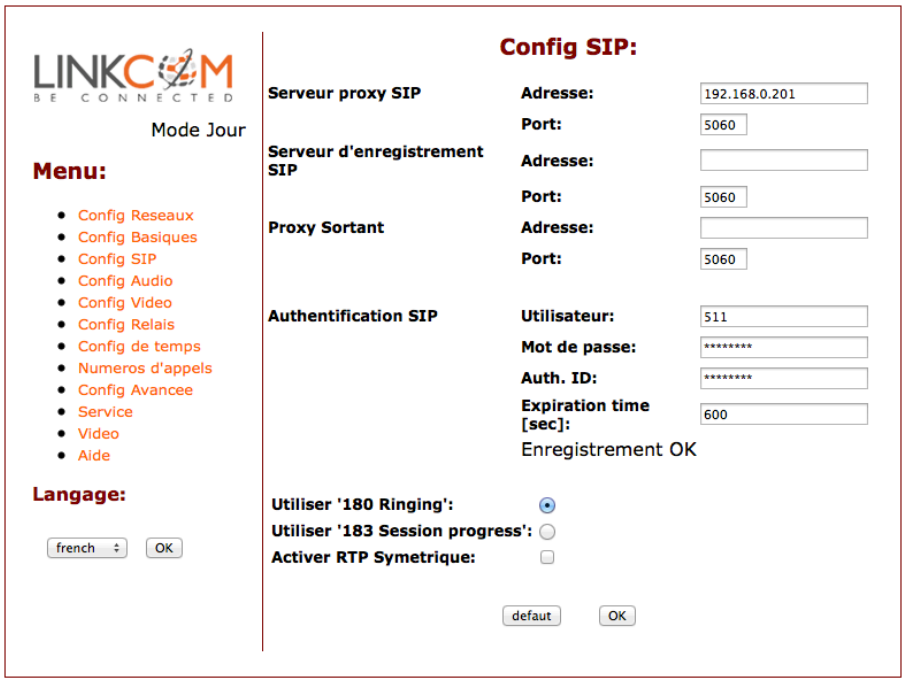
Attention : *Si vous êtes en configuration DHCP, l'adresse IP peut changer lors d'un redémarrage, il est recommandé de configurer le* ***Link IP iDP Cam*** *en adresse IP fixe.*

5.5. P2P ou Enregistrement SIP sur un IPBX

Le ***Link IP iDP Cam*** peut être configuré en mode P2P ou SIP Serveur via le micro interrupteur (*Voir chapitre 4.1.*)
En mode P2P, le ***Link IP iDP Cam*** appelle une adresse IP configuré dans « **Numéros d'appels** ».
En mode SIP Serveur, le menu « **Config SIP »** apparaît. Le ***Link IP iDP Cam*** s'enregistre sur un IPBX et appel le numéro d'abonné configuré dans « **Numéros d'appels** ».

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

Configuration en mode SIP Serveur :



Serveur proxy SIP : Entrer l'Adresse IP ou le nom DNS et le port de l'IPBX ou opérateur SIP.
Serveur d'enregistrement SIP et Proxy sortant : Inutile dans la plupart des cas. Remplir uniquement si les serveurs d'enregistrement SIP et proxy sortants sont différents du serveur proxy SIP.
Authentification SIP :

Utilisateur : nom d'utilisateur (ou numéro de téléphone) SIP.
Mot de passe : mot de passe du compte SIP.
Auth ID : nom d'utilisateur (ou numéro de téléphone) SIP.
Expiration time : période au bout de laquelle le DoorPhone se réenregistre sur l'IPBX.

Utiliser '180 Ringing' ou **'183 Session progress'**: Signalisation SIP pendant la sonnerie. Modifier dans des configurations particulières.
Activer RTP Symétrique: Activer le RTP symétrique, utilisé par Cisco.

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

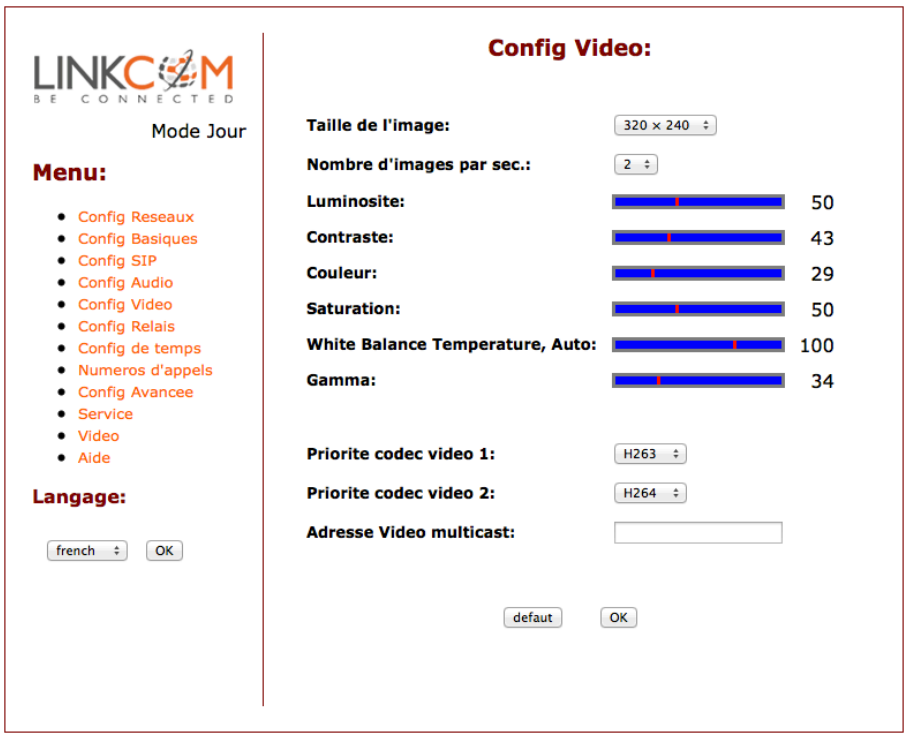
5.6. Config Audio

Codec Audio : Choisissez la priorité des codecs audios pour les appels SIP, les codecs disponibles sont :

- G.711u
- G.711a
- G.726
- G.722
- GSM

Annulation d'écho : Paramètre avancé pour le réglage de l'écho. Les valeurs par défaut conviennent dans la plupart des cas.

5.7. Config vidéo



LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

Taille de l'image : choisir la résolution de l'image voulue.
Nombre d'image par sec. : choisir le nombre d'images par seconde.
Pour améliorer la qualité d'image, modifier les paramètres « Luminosité », « Contraste », « Couleur », « Saturation », « Balance des blancs » et « Gamma ».
Codec Vidéo : Choisir la priorité des codec vidéo, H.264 ou H.363.
Adresse Vidéo multicast : Donner l'adresse IP multicast pour la diffusion vidéo.

5.8. Service

Version VoIP et UDV : Affiche les versions de firmware courante.
Télécharger fichier événement : Télécharge les logs de debug.
Voir log d'appel : Affiche en temps réel les logs d'appels.
Voir log d'enregistrement : Affiche en temps réel les logs d'enregistrements SIP.
Voir log VoIP : Affiche en temps réel tous logs VoIP.
Démarrer log complet : Permet de modifier le niveau des logs : complet ou basique.
Serveur NTP : Adresse IP du serveur de temps NTP (obligatoire pour le changement de mode Jour/Nuit automatique.
Mise à jour Firmware : Choisir la version du firmware et faire « OK ».
Charger langage : Mise à jour du pack langue ou ajout de nouvelles langues.
Sauvegarde configuration : Permet de sauvegarder toute la configuration du portier dans un fichier.
Charger configuration : Permet de restaurer une configuration sauvegardée.
Mot de passe admin : Changement du mot de passe admin.

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

6. Paramètres des fonctions portier

6.1. Paramètres basiques

Mode de numérotation :

- **Mode JOUR / NUIT :** Si le portier est en mode **Jour**, il composera toujours le numéro programmé dans **Groupe Jour** et en mode **Nuit**, les numéros programmés dans **Groupe Nuit**. Il est possible de basculer entre les modes Jour et Nuit manuellement ou automatiquement en fonction de l'heure.
- **Mode Groupe1 / Groupe2 :** Lors de l'appui sur un bouton, le portier composera le numéro enregistré en **Groupe Jour**. En appuyant une deuxième fois sur le même bouton, ou si le 1er numéro est occupé ou sans réponse, le numéro enregistré en **Groupe 2** sera composé.

Prolongation d'appel : Caractère de prolongation de la durée de conversation * ou # (10 sec avant la fin de l'appel, le ***Link IP iDP Cam*** émet une tonalité, appuyez sur * ou # pour rester en ligne.
Fin de communication : Permet de couper la communication lors de l'ouverture de la porte si les codes entrés sont les mêmes que les codes d'ouvertures.
Bascule mode Jour / Nuit : Changement du Mode Jour et Nuit de manière automatique ou manuelle.
Eclairage LEDs : Active ou désactive l'éclairage pour la caméra**.**

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

6.2. Configuration des relais

Mode Relais:

- 1 : **Mode déclenchement relais** : Active les relais lorsque l'appelé compose le code d'ouverture (Code d'ouverture depuis le téléphone).
- 2 : **Mode caméra** : Le relais est activé lorsque le portier prend la ligne et désactivé quand le portier raccroche.
- 3 : **Mode éclairage** : Le relais est activé pendant l'appel, plus la durée « Durée de fermeture relais ».
- 4 : **Mode cloche** : Le relais est fermé lorsque n'importe quel bouton est pressé et ouvert après la durée « Durée de fermeture relais ».
- 5 : **Mode ouverture progressive** : Vous pouvez configurer ce mode uniquement pour le relais 2. Le relais 1 sera automatiquement configuré en mode 1. Le relais 1 est activé suivi du relais 2 après un délai ajustable.

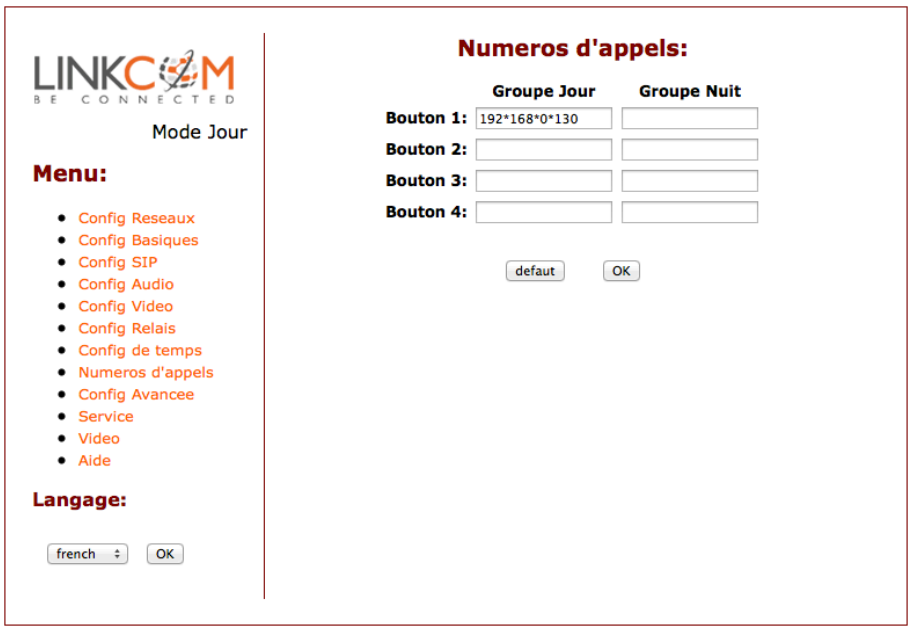
Code externe : Mot de passe Jour/Nuit, vous permet d'activer les relais grâce à une combinaison des boutons disponibles (2 à 6 chiffres). 3 mots de passe au total sont paramétrables pour le mode Jour/Nuit, Jour et nuit. Si le mode **2 « Groupe de numéros »** est sélectionné, la programmation des numéros se fait dans le mode Jour.
Certaines règles doivent être respectées au moment de choisir un mot de passe : Soyez sûr que le mot de passe pour le relais 1 ne comprend pas les mêmes chiffres que le relais 2, par exemple si le relais 1 à le code 1221 et le relais 2, le 12212, seul le relais 1 s'activera !
Code d'ouverture depuis tél. : Code DTMF pour activer les relais
Durée fermeture relais [sec]: Durée de fermeture des relais en secondes (01 à 99).
Contrôle pendant l'appel entrant : Interdit le contrôle du relais depuis un appel entrant. Par exemple, quand vous utilisez le relais 2 en mode 5 pour contrôler l'ouverture d'un garage, lorsque le ***Link IP iDP Cam*** ouvre la barrière et qu'elle se ferme lors du passage de la voiture. Le contrôle du ***Link IP iDP Cam*** peut entraîner l'ouverture permanente au cas où le passage de la voiture ne serait pas détecté.
Délais entre 1 et 2 pour le mode 5 : Durée en seconde entre la fermeture du relais 1 et 2 si le relais 2 est en mode 5 (01 à 99)

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

6.3. Paramètre de temps

Durée max. d'appel : Durée maximum avant que le ***Link IP iDP Cam*** ne raccroche, cette durée peut être prolongée par le caractère des prolongations * ou #.
Nombre de sonneries (appel entrant) : Nombre de sonneries avant que le ***Link IP iDP Cam*** décroche (la LED en façade clignote). Le nombre de sonneries est compris entre 1 et 9.
Durée entre chaque touche : Durée maximum (entre 1 et 9 secs) entre chaque pression pour entrer un code.
Durée raccrocher avant recomposition : Durée en seconde (entre 1 et 4) avant de renouveler un appel en cas d'appui sur le bouton pendant une conversation ou si un appel est occupé.
Durée avant recomposition : Si le ***Link IP iDP Cam*** est configuré en mode **2 groupes de numéros**, c'est la durée en secondes avant que le ***Link IP iDP Cam*** ne compose le 2ème numéro en cas de non réponse (entre 10 et 99).
Signal audio - Ouverture/fermeture : Signalisation sonore lorsque le Door Phone raccroche et décroche la ligne.
Signal audio - Autres tonalités : Signalisation sonore lors d'appui sur les boutons 1 ou 2.

6.4. Numéros d'appels



LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)

Bouton x : Numéro de téléphone (jusqu'à 16 chiffres), le premier tableau correspond au mode Jour et le deuxième au mode Nuit.
En mode P2P, donnez l'adresse IP sous la forme « xx**#**yyy*****yyy*****yyy*****yyy », par exemple « 102#192*168*1*250 » ou « *** »** correspond au point «**.**» et « **#** » au « **@** ». En mode SIP Server, donnez le numéro d'abonné.

7. Paramètres électriques

Paramètres	**Valeur**	**Condition**
Port réseau	Ethernet 10BaseT, 100BaseTx	
Protocole VoIP	SIP (v2)	
Vidéo	JPEG, MJPG, H.263,H.264	
Bande passante	300Hz – 3400 Hz	
Alimentation	DC 12V ± 2V , AC 12V ± 1V	
Ou PoE	IEEE802,3af	Altern. A+B
Consommation max.	300mA	12V
Voltage MAX Relais	48V	à P < 1A
Puissance MAX Relais	2A	à U < 30 V
Température de fonctionnement	- 20 to + 70°C	

LINKCOM
Tél: +33 (0)1 40 831 313 / Fax: +33 (0)1 46 317 675 / 11 rue du Soleil Levant 92140 Clamart (FRANCE)